

அக்டோபர் - 15

## தேசியச் செய்திகள்

### கல்வி 4.0 அறிக்கை



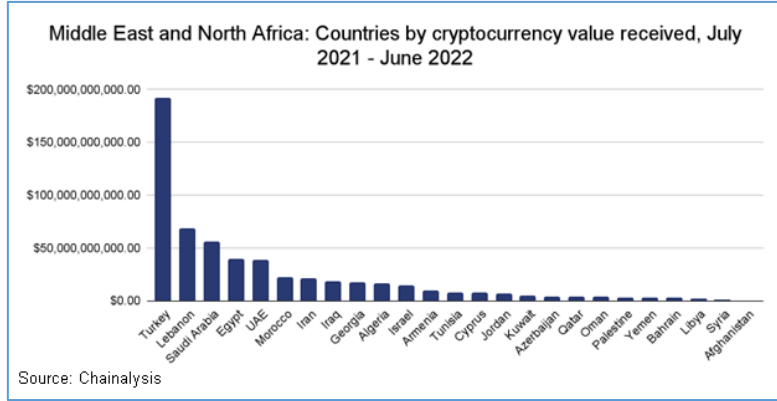
- ❖ உலகப் பொருளாதார மன்றம், யுனிசெப் மற்றும் YuWaah (Generation Unlimited India) ஆகியவை இணைந்து கல்வி 4.0 இந்தியா அறிக்கையை வெளியிட்டன.
- ❖ இந்தியாவின் கல்வித் துறையில் கற்றல் பயன்பாடுகளை மேம்படுத்துவதிலும், அவற்றிலுள்ள ஏற்றத்தாழ்வுகளைக் குறைப்பதிலும் தொழில்நுறைப் புரட்சி 4.0 தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதிலும் இது கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, வேகமாக மாறிவரும் வேலைவாய்ப்புச் சந்தையில் மாணவர்களை வேலைக்கு அமர்த்தும் செயல்முறையே பள்ளியிலிருந்துப் பணிக்கு மாற்றுதல் என்பதாகும்.
- ❖ முறையான ஒருங்கிணைப்பு நடவடிக்கைகள் இல்லாததால், இந்தியாவில் பள்ளியில் இருந்து பணிக்கு மாற்றுதல் திட்டம் குறிப்பிடத்தக்கச் சவால்களை எதிர்கொண்டு வருகிறது.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

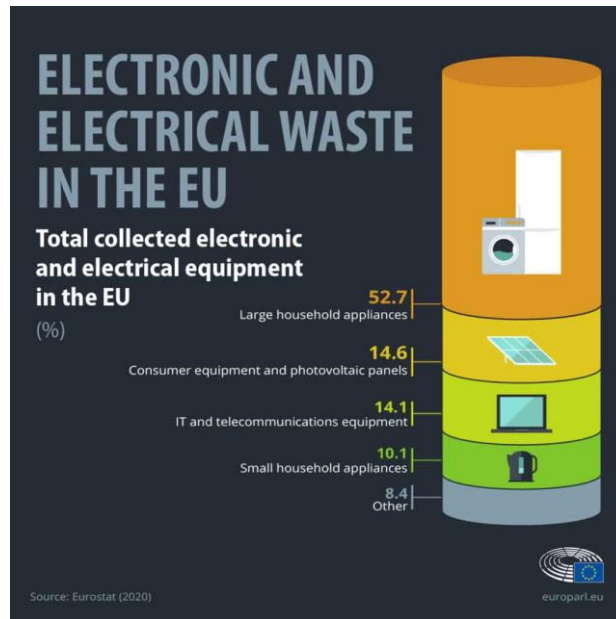
### உலகின் அதிவேக இணைய சங்கேதப் பண ஏற்பு நாடு

- ❖ பிளாக்செயின் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி நிறுவனமான செயினலிசிஸ், 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக இணைய சங்கேதப் பண ஏற்புக் குறியீட்டினை வெளியிட்டது.
- ❖ மத்தியக் கிழக்கு மற்றும் வடக்கு ஆப்பிரிக்கா (MENA) பிராந்தியத்தில் பெறப்பட்ட இணைய சங்கேதப் பணத்தின் அளவு 48 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது என்று இந்தக் குறியீடு வெளிப்படுத்தியது.

- ❖ இது உலகிலேயே மிக உயர்ந்த அளவாகும்.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு ஜூலை முதல் 2022 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்திற்கு இடையில் 566 பில்லியன் மதிப்புள்ள இணைய சங்கேதப் பணமானது பெறப்பட்டது.
- ❖ மத்தியக் கிழக்கு மற்றும் வடக்கு ஆப்பிரிக்கா (MENA) பிராந்திய நாடுகளில் இணைய சங்கேதப் பணத்தின் அதிக மதிப்பைப் பெற்றுள்ளதன் மூலம் துருக்கி தற்போது முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ மத்தியக் கிழக்கு மற்றும் வடக்கு ஆப்பிரிக்கா (MENA) பிராந்திய நாடுகளுக்குப் பிறகு, லத்தீன் அமெரிக்க நாடுகள் இரண்டாவது பெரிய இணைய சங்கேதப் பண வளர்ச்சியைக் கண்டது
- ❖ இது 40 சதவீத உயர்வைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து வடக்கு அமெரிக்கா 36 சதவீத வளர்ச்சியையும், மத்திய ஆசியா, தெற்கு ஆசியா மற்றும் ஓசியானியா 35 சதவீத வளர்ச்சியையும் பெற்றுள்ளன.
- ❖ மூன்று மத்தியக் கிழக்கு மற்றும் வடக்கு ஆப்பிரிக்கா (MENA) பிராந்திய நாடுகள் - துருக்கி, எகிப்து மற்றும் மொராக்கோ ஆகிய நாடுகள் இந்தக் குறியீட்டில் முதல் 30 இடங்களில் இடம் பெற்றுள்ளன.



## உலகின் முதல் ஒற்றை மின்னேற்றி விதிமுறை



- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றிய நாடுகளில் 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள் மின்னணு சாதனங்களுக்கான ஒற்றை மின்னேற்றிக் கலத்தினை அறிமுகப்படுத்தும் ஒரு புதிய விதிக்கு ஐரோப்பிய நாடாளுமன்றம் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ அனைத்துப் புதிய திறன்பேசிகள், வரைபட்டிகைகள் மற்றும் ஒளிப்படக் கருவிகள் ஒரே மாதிரியான மின்னேற்றியினைக் கொண்டிருக்கும் என்று அந்த விதிகள் கூறுகிறது.
- ❖ இந்தப் புதிய விதிகள் ஆனது, வாடிக்கையாளர்கள் ஒரு கையடக்கச் சாதனத்தை வாங்கும் போது USB-C வகை முனையத்தைக் கொண்ட ஒரு மின்னேற்றி மற்றும் அந்த வகை இல்லாத ஒன்று ஆகிய இரண்டு மின்னேற்றிகளில் ஒன்றைத் தேர்வு செய்ய வழி வகை செய்கிறது.
- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டு முதல், மடிக்கணினிகளும் இந்த விதிமுறைக்குள் உள்ளடக்கிய வகையில் இந்த விதிகள் விரிவுபடுத்தப்படும்.
- ❖ இந்தப் புதிய சட்டம் மின்-கழிவைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டதோடு வாடிக்கையாளர்களுக்கு மேலும் சில நிலையானத் தேர்வுகளை வழங்குவதற்கான வாய்ப்பினையும் அளிக்கிறது.

### மானேசர் பயங்கரவாத எதிர்ப்புப் பயிற்சி 2022



- ❖ இந்தியா தற்போது 'மானேசர் பயங்கரவாத எதிர்ப்பு 2022' என்ற பலதரப்பு பயங்கரவாத எதிர்ப்புப் பயிற்சியை நடத்தி வருகிறது.
- ❖ இது ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் (SCO) பிராந்திய பயங்கரவாத எதிர்ப்பு அமைப்பின் (RATS) கட்டமைப்பின் கீழ் நடத்தப்படுகிறது.
- ❖ பிராந்திய பயங்கரவாத எதிர்ப்பு அமைப்பு (RATS) ஆனது ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் நிரந்தர உறுப்புகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ உஸ்பெகிஸ்தானின் தாஷ்கண்டில் அதன் தலைமையகம் அமைந்துள்ளது.
- ❖ ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் (SCO) பிராந்திய பயங்கரவாத எதிர்ப்பு அமைப்பின் நோக்கம் பயங்கரவாதம், தீவிரவாதம் மற்றும் பிரிவினைவாதத்திற்கு எதிராக ஒத்துழைப்பு மற்றும் ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்துவதாகும்.

- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில், ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் (SCO) பிராந்திய பயங்கரவாத எதிர்ப்பு அமைப்பின் தலைமைப் பதவியை இந்தியா ஏற்றுக் கொண்டது.

## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### பேனர்மேன் டிராகோ பறவை



- ❖ பேனர்மேன் டிராகோ என்ற பறவை இனத்தின் எண்ணிக்கையானது வீழ்ச்சியடைந்து வருகிறது.
- ❖ வசிப்பிட இழப்பு மற்றும் இந்த பறவைகளின் இறகுகளைப் பெறுவதற்கான பண்டைய கால வேட்டைப் பாரம்பரியம் ஆகியவையே இதற்குக் காரணமாகும்.
- ❖ இந்தப் பறவை இனமானது IUCN அமைப்பின் சிவப்பு நிறப் பட்டியலில் அழிந்து வரும் இனங்கள் ஆக வகைப்படுத்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ கேமரூனின் வடமேற்குப் பகுதியில் அமைந்துள்ள கிலம்-இஜிம் மலைக் காடுகளில் 1,500 பறவைகள் இருப்பதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பறவைகளின் சிவப்பு மற்றும் கருஞ்சிவப்பு நிற இறகுகள் ஆனது கேமரூன் பகுதியில் குறிப்பிடத் தக்க கலாச்சார முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவையாகும்.

### உலகின் பாலூட்டிகள் அழிவின் தலைநகரம்

- ❖ வரவிருக்கும் பத்தாண்டுகளில் ஏற்பட உள்ள எந்தவொரு விலங்கு அல்லது தாவர அழிவினையும் தடுப்பதற்கு ஆஸ்திரேலியா உறுதி பூண்டுள்ளது.
- ❖ ஆஸ்திரேலியாவில் கூடுதலாக 50 மில்லியன் ஹெக்டேர் (124 மில்லியன் ஏக்கர்) நிலம், அதாவது நாட்டின் 30%க்கும் அதிகமான நிலப்பரப்பானது, 2027 ஆம் ஆண்டிற்குள் பாதுகாக்கப்படும்.
- ❖ இதற்காக, அரசானது புதிய அச்சுறுத்தல் நிலையில் உள்ள உயிரினங்கள் செயல் திட்டத்தை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய கொள்கையின் கீழ், அடுத்த 10 ஆண்டுகளில் 110 "முன்னுரிமை இனங்கள்" பாதுகாக்கப்படும்.
- ❖ இதில் கோலா, குவாக்கா மற்றும் வடக்கு ஹேரி நோஸ் வொம்பாட் ஆகியவை

அடங்கும்.

- ❖ அடுத்தப் பத்து ஆண்டுகளில் புதிய அழிவுகள் எதுவும் ஏற்படாது என்றும் அரசாங்கம் உறுதியளிக்கிறது.
- ❖ உலகிலேயே அதிகளவில் உயிரினங்கள் அழியும் விகிதங்களைக் கொண்ட நாடுகளில் ஆஸ்திரேலியாவும் ஒன்றாகும்.
- ❖ இது காட்டு விலங்குகளின் பரவல், பருவநிலை மாற்றம் மற்றும் பரவலான காடழிப்பு ஆகியவற்றால் ஏற்படுகிறது.
- ❖ பிப்ரவரி மாதத்தில், கோலா கரடிகள் முதன்முறையாக "அழிந்து வரும்" இனமாக அந்த அரசினால் அதிகாரப் பூர்வமாக பட்டியலிடப்பட்டது.



## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

**விண்வெளிக்கு சென்ற முதல் அமெரிக்கப் பூர்வீக பெண்மணி**



- ❖ ஸ்பேஸ்எக்ஸ் நிறுவனமானது அதன் குழுவினர் அடங்கிய விண்கலத்தினை சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்திற்கு அனுப்பியது.
- ❖ இந்தக் குழுவில் ஒரு ரஷ்ய விண்வெளி வீரர், இரண்டு அமெரிக்கர்கள் மற்றும் ஒரு ஜப்பானிய விண்வெளி வீரர் ஆகியோர் இடம்பெற்றுள்ளனர்.
- ❖ கடந்த இருபதாண்டுகளில் அமெரிக்க மண்ணில் இருந்து ஒரு ரஷ்ய நபருடன்

விண்ணில் ஏவப்பட்ட முதல் விண்கலம் இதுவாகும்.

- ❖ இந்த பயணக் குழுவின் தலைவர் நிக்கோல் மான் ஆவார்.
- ❖ இவர் விண்வெளிக்குச் செல்லும் முதல் அமெரிக்கப் பூர்வீகப் பெண்மணி ஆவார்.

## இதரச் செய்திகள்

### உலக வனத்துறை கண்ணோட்ட அறிக்கை 2050

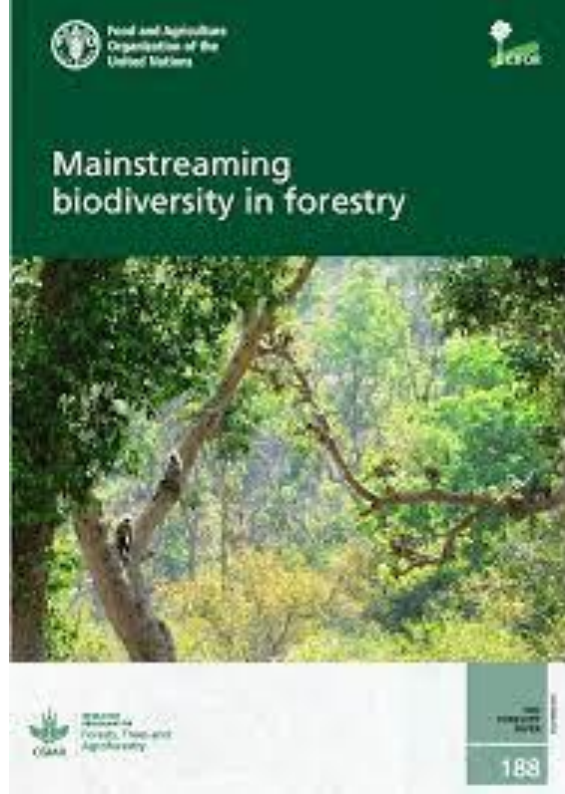


- ❖ "உலகளாவிய வனத்துறை கண்ணோட்டம் 2050: ஒரு நிலையான பொருளாதாரத்திற்கான எதிர்காலத் தேவை மற்றும் மரங்களின் வளங்களை மதிப்பீடு செய்தல்" என்ற தலைப்பிலான ஒரு அறிக்கையானது சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இது ஐக்கிய நாடுகளின் உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பினால் சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ முதன்மையான பதப்படுத்தப்பட்ட மரப் பொருட்களின் நுகர்வானது 2050 ஆம் ஆண்டில் 3.1 பில்லியன் கன மீட்டராக அதிகரிக்கும் என்று இந்த அறிக்கை கூறுகிறது.
- ❖ 2050 ஆம் ஆண்டிற்குள் அவற்றின் தேவை 272 பில்லியன் கன மீட்டர்கள் வரை உயரக்கூடும்.
- ❖ இது வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் 1 பில்லியனுக்கும் அதிகமான வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ பருவநிலை மாற்றத்தால் ஏற்படும் நிச்சயமற்ற தன்மைகளால் தொழில்துறைப் பயன்பாடு சார்ந்த மரங்களின் உற்பத்தி (IRW) பாதிக்கப்படும் என்றும் இந்த அறிக்கை கணித்துள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில், தொழில்துறை பயன்பாடு சார்ந்த மரங்களின் உற்பத்தியில் சுமார் 44 சதவீதம் மித வெப்ப மற்றும் போரியல் வகை காடுகளால் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில், எரிபொருள் பயன்பாடு சார்ந்த மரத்தின் உலகளாவிய நுகர்வு 1.9

பில்லியன் கன மீட்டராக இருந்தது.

- ❖ 2050 ஆம் ஆண்டில், இந்த எண்ணிக்கை 2.1 முதல் 2.7 பில்லியன் கன மீட்டரை எட்டுவதன் மூலம் 11 முதல் 42 சதவீதம் அதிகரிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.

## 'வனத்துறையில் பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தை முதன்மைப்படுத்துதல்' பற்றிய அறிக்கை



- ❖ காடுகள், மரங்கள் மற்றும் வேளாண் வனவியல் தொடர்பான சர்வதேச வேளாண் ஆராய்ச்சி மீதான ஆலோசனைக் குழுமத்தின் (CGIAR) ஆராய்ச்சித் திட்டத்தின் முதன்மை மையமான லாப நோக்கற்ற சர்வதேச வனவியல் ஆராய்ச்சி மையம் (CIFOR) மற்றும் உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பு ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான ஒரு கூட்டாண்மை மூலம் இந்த அறிக்கையானது தயாரிக்கப்பட்டது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில், உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பானது, வேளாண் துறைகளில் பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தை மேம்படுத்துவதற்கான உத்தியை ஏற்றுக்கொண்டது.
- ❖ பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தை முதன்மைப்படுத்துதல் என்பது இயற்கை வளங்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் நிலையான பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதற்காக முக்கியப் பொது மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களின் கொள்கைகள், உத்திகள் மற்றும் நடைமுறைகளில் பல்லுயிர்ப் பெருக்கம் பற்றிய கருத்துகளை உட்சேர்ப்பதாகும்.
- ❖ சர்வதேச வேளாண் ஆராய்ச்சி மீதான ஆலோசனை குழுமம் என்பது உணவுப் பாதுகாப்பு குறித்த ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்டுள்ள சர்வதேச நிறுவனங்களை ஒன்றிணைக்கும் ஒரு உலகளாவியக் கூட்டாண்மை ஆகும்.
- ❖ காடுகள் உலகின் நிலப்பரப்பில் 31 சதவீதத்தை உள்ளடக்கியதோடு, 296 ஜிகா டன்கள் கார்பனைச் சேமிக்கின்றன.
- ❖ உலகிலுள்ள காடுகள் 80 சதவீத இருவாழிட உயிரினங்கள், 75 சதவீத பறவை இனங்கள் மற்றும் 68 சதவீதப் பாலூட்டி இனங்களுக்கு வாழ்விடங்களை வழங்குகின்றன.



- ❖ கூடுதலாக, அனைத்து வகை காற்றுச் சுவர் கொண்ட தாவரங்களில் (வாஸ்குலர் தாவரங்கள்) 60 சதவீதம் வெப்ப மண்டலக் காடுகளில் காணப் படுகின்றன.

